

Dot.boom!

Krise i Internetbranchen

Sikken fest

Unix fylder en milliard
sekunder

Backup og Restore

Vigtige komponenter i
virksomhedens
infrastruktur

Farvel

Vi siger farvel til
Douglas Adams og Jim
Ellis



INDHOLD

DanSUG holder BOF Session om Backupløsninger	3
Nu begynder det at ligne noget	4
Party like it's 999,999,999	5
uptime(1)	6
Forbrugerinformationen anbefaler open source	8
Open Source er redningen	10
Atomvinteren er ovre	11
Udbydere af indholdsportaler må lære at drive forretning	12
Rik Farrow kommer til DKUUG	13
Learning GNU Emacs	14
Backup og Restore	16
Siden sidst i DKUUG	20
Siden sidst 135	21
DKUUG-møde d. 28.2.01	22



Her ser du verdens mest sexede nørd. Ja, den slags findes også. I år hedder hun Ellen Spertus og sværger til Linux. Se se, gør det hende ikke bare en tand mere tiltrækkende?

DKUUG-generalforsamling 5.5.01	24
In Memoriam: Jim Ellis	25
Nekrolog: Douglas Adams 1952-2001	26
Info om DKUUG	28
Dilbert	28
The Hacker Ethic	29
Aktivitetsliste	30
Pers hjørne	31

LEDER

Landskabet foran mig breder sig ikke bare i vidderne, men også i højderne. De store blå-grå Rocky Mountains rejser sig majestætisk og dramatisk udenfor mit vindue og en sådan udsigt indgyder respekt og eftertanke om livets foranderlighed og vedvarende. Naturen har skabt og modelleret disse kæmper over adskillige årtusinde og de lader sig ikke røkke på grund af en tilfældig storm, et børskrak eller alskens dot.com-eventyr. I dette nummer har vi et minitema om den seneste tids dot.com-eventyrer, der (nu) trist nok er blevet forvandlet til dot.boom. Krisen indenfor Internetbranchen er alvorlig. Her i USA, hvor redaktøren for øjeblikket er så heldig at slå sine folder, måtte 10.500 amerikanere i december sidste år se sig om efter et andet job p.g.a. dot.com-krisen. Krisen bliver af analytikere kaldt "atom-vinteren"

og ved slutningen af 2001 vil det vise sig, hvem der overlever, og hvem der må give op. Her i Danmark er vi ikke gået hus forbi, selvom eHuset for eksempel for en stund synes reddet.

DKUUG er lidt ligesom The Rocky Mountains. Selvom vi har gennemgået den ene storm efter den anden, står vi stadig og er klar med nye spændende aktiviteter i efteråret. For ottende gang kan vi byde velkommen til en af topekspertene indenfor sikkerhedsbranchen, Rik Farrow. Han kommer til DKUUG i september og afholder et seminar og det er nok værd at bruge tid på, for han er skarp i replikken og altid på forkant med udviklingen indenfor IT-sikkerheden. Vi har mange flere ting at byde på i de kolde efterårsmåneder der venter, så hold dig orienteret via dkuug.dk.

DanSUG holder BOF Session om Backupløsninger

I starten af juni måned i år udgav IT-sikkerhedsrådet en rapport om basale sikkerhedsforanstaltninger i IT-virksomheder. I undersøgelsen deltog 441 virksomheder. Rapporten fastslår at næsten fire ud af ti virksomheder har haft problemer med deres backup mere end syv gange sidste år. IT-sikkerhedsrådet betegner dette som chokerende at så stor en del af virksomhederne ikke har bedre styr på deres backup.

Der findes mange flere forskellige løsninger til at afvikle en backup/restore. Produkterne Veritas NetBackup, Legato Networker, Solstice Backup og Tivoli Storage Management er nok de mest kendte i Enterprise miljøet. Enkelte virksomheder vælger da også at afvikle backuppen vha. eget udviklede scripts. Erfaringerne er mange og meningerne er delte. DanSUG har derfor arrangeret en *Birds Of a Feather (BOF) session om erfaringer med backupløsninger til Enterprise miljøer.*

**BOF Session afholdes
den 12. september 2001 kl. 19.00 -
21.00 i lokale M4
på Symbion, Fruebjergvej 3, 2100
København Ø**

Kom og hør om hvorledes andre virksomheder har valgt at lægge deres backup strategi for virksomheden og hvilke argumenter de har for at vælge netop deres backup produkt.

Ordet er frit, så der burde være rig mulighed for en god debat.

Arrangementet er gratis, men af hensyn til forplejning bedes du venligst melde dig til på forretning@dansug.dk.

Vel mødt til forhåbentligt det første af mange arrangementer fra DanSUG. Følg med på www.dansug.dk eller www.dkuug.dk i kommende aktiviteter.

Dagligdagen med en Sun Cobalt RaQ server

Så er det tid til at lægge sommerens solcreme, sodavand og knaldromaner fra sig. DKUUG arrangerer en ny stribe gå-hjem-møder i efteråret og lægger ud med et møde om Sun Cobalt RaQ serveren.

Linux er hastigt på vej med flere og flere brugervenlige løsninger. Igennem de seneste år har blandt andet Cobalt Networks, som i efteråret blevet opkøbt af Sun Microsystems, udviklet og raffineret deres webserver produkt Sun Cobalt RaQ. På mødet vil Bjarke Alling fra Liga LinDist ApS demonstrere, hvor langt de er kommet med deres filosofi med „Consumer level ease of use“ og hvordan dagligdagen med en Sun Cobalt RaQ server er.

Parallelt med Sun Cobalt har de i Liga regi arbejdet med VMware og deres produkter omkring virtuelle servere. Dette er en anden form for brugervenlighed. 10 stk virtuelle servere på en enkelt 1U Linux server. Bjarke Alling vil vise hvordan, den nye VMware GSX server fungerer.

Nu begynder det at ligne noget

Steve Jobs på scenen ved Macworld



af Hans Arne Niclasen

Første update af Mac OS X er på trapperne

Keynoten på Macworld-konferencen midt i juli i New York var imødeset med mere spænding end sædvanligt; Apples direktør Steve Jobs skulle afsløre den første større update til Mac OS X-operativsystemet.

Som opmærksomme DKUUG-Nyt læsere nok husker (ellers læs april-nummeret), blev Mac OS X som et af de første steder præsenteret på LinuxForum 2001 i Symbion tilbage i april. Der var stor jubel, for OS X er et Open Source operativsystem, der skulle kombinere Apples brugergrænseflade med Unix' stabilitet. Derfor er kernen i OS X en BSD-variant kaldet Darwin, der er udviklet i et samarbejde mellem Apple og programmører fra Open Source-bevægelsen.

Manglende applikationer

Da glæden over Apple OS X havde lagt sig, meldte betænkelighederne sig. Der eksisterede kun en håndfuld applikationer til Mac OS X og hardware-supporten var yderst mangelfuld - f.eks. var drivere til DVD og brænding ikke med den første udgave.

Derfor var der set frem til Jobs' afsløring af den update, der har fået navnet "Puma" og kommer i handelen til september. De fremmødte blev ikke skuffede:

- DVD playeren fungerer nu.
- Brænding er mulig gjort gennem applikationen iMusic som i OS 9. Det er ikke klart, om andre brændere bliver understøttet.
- Alt er blevet gjort hurtigere.
- Digitalkameraapplikationen er forbedret.
- OS X understøtter nu over 200 PostScript-printere.
- Generelt flottere design af knapper, menuer o.s.v.

Som et kuriosum kan det nævnes, at det ikke lykkedes for Steve Jobs at tænde for kameraet, da digitalapplikationen skulle demonstreres, så kameraet røg en tur hen ad podiet. De der overværede OS X-præsentationen ved LinuxForum, kan nok huske at Serge Robe ikke havde problemer med at imponere forsamlingen med kameraapplikationen.

Gang i udviklingen

Steven Jobs præsenterede på scenen ti firmaer, der i de kommende måneder kommer med applikationer til OS X:

Microsoft demonstrerede deres "Office Productivity Suite", der skulle være den bedste version af Office indtil videre.

Adobe præsenterede OS X-versioner af Illustrator, Go Live og InDesign.

Quark demonstrerede Quark Xpress 5.X.

FileMaker præsenterede FileMaker Pro 5.5 og FileMaker Server 5.5 og lovede iøvrigt, at de i løbet af efteråret ville blive det første firma, der tilbød OS X-versioner af alle deres produkter.

Connectix demonstrerede en OS-X version af Virtual PC.

IBM demonstrerede ViaVoice, et sproggenkendelsesprogram der skulle være klar til OS X sidst på året.

World Book gjorde reklame for deres interaktive leksikon World Book 2002, der nu fås i en OS X-version.

Blizzard Entertainment demonstrerede Warcraft III til OS X (og høstede dagens største bifald).

Aspyr demonstrerede Tony Hawk Pro Skater 2.

Alias/Wavefront præsenterede 3-D animationsprogrammet Maya

Party like it's 999,999,999

Hvis 2000 var noget at fejre, hvordan bliver så ikke festen, når Unix fylder en milliard sekunder?

Natten mellem den 8. og 9. september fylder Unix en milliard sekunder - og det skal selvfølgelig fejres i DKUUG. SSLUG fejrer ved samme lejlighed Linux' næsten-10 års fødselsdag.

Gamle Unix

Unix blev "født" til "fædrene" Dennis Ritchie og Ken Thompson den 1. januar 1970 i Bell Laboratories i New Jersey. Den 9. september 2001 vil Unix-urene i hele verden nå 1 milliard sekunder - helt præcist klokken 0146 GMT, hvilket er kl. 03.46 dansk tid, så det er med at holde øjnene åbne så længe. På det tidspunkt fylder Unix

31.709791983764586504312531709792 år.

Linux-samfundet vil gerne fejre storebror Unix og da Linux fylder 10 år 15. september, tilslutter SSLUG sig også festlighederne den 8.-9. september.

Halvvejs til år 0

Den ene milliard sekunder er en vigtig milepæl i Unix' historie, ikke mindst fordi det er halvvejs til "Unix år 0". Unix når 2 milliarder sekunder i år 2038, og det er det nummer, som 32 bits Unix-maskiner kan klare at tælle til. De fleste Unix brugere (mon ikke alle på det tidspunkt) har opgraderet til 64 bit, hvilket gør det muligt at tælle i mere end 290 milliarder år mere. Taget i betragtning at universet kun er ca. 15 milliarder år gammelt, burde det vel være nok.

Firmaet Electromagnetic har et Unix-ur på deres hjemmeside - se hvad klokken er slået på <http://www.electromagnetic.net/>

af Hans Arne Niclasen

Knaldtilbud til DKUUGs medlemmer

Få toptunede IT-nyheder fra ComputerWorld og PC World leveret til din hoveddør og få 25% på abonnementet. Dit medlemskab af DKUUG byder på mange ting og vi har nu genforhandlet aftalen med IDG om, at alle medlemmer af DKUUG kan få de to blade fra IDG til en fordelagtig pris. Hvis du er interesseret, så indsend indstikket der er med dette nummer af DKUUG-Nyt eller klik dig ind på vores hjemmeside www.dkuug.dk, og få fingrene i et tilbud, der ikke er til at afslå.

uptime(1)

Af Anders Søndergaard
Jensen

En ny dansk Unix konference ser dagens lys

Lørdag den 8. september slås dørene op for den første uptime(1) konference, som skal være en årligt tilbagevendende begivenhed. uptime(1) er en teknisk konference arrangeret af DKUUG, BSD-DK, SSLUG og KLID med flere, som dækker alle varianter af Unix. I år fejrer vi udover at Unix fylder 1.000.000.000 sekunder også Linux snarlige 10 års fødselsdag. I den forbindelse arrangerer SSLUG et distribueret cluster, som Jacob Sparre Andersen vil forklare om i et foredrag. Konferencen består af en række korte tekniske foredrag, som bliver præsenteret af erhvervslivets store danske og internationale spillere samt foreningslivet omkring Unix.

I år har vi æren af at kunne præsentere Peter H. Salus, Paul Vixie og Rob Pike, som du kan læse om i de følgende artikler. Efter en god og spændende dag med masser af faglige godbidder, bydes der på en rar festmiddag. Her har du mulighed for f.eks. at invitere kæresten eller konen med til den del af arrangementet som ikke handler om teknik, men kort og godt om at hygge sig! Efter middagen er der musik fra vores live band, som byder på et bredt og dansevenligt repertoire. Efter kl. 24.00 kan de lidt yngre nyde vores DJ's, mens dem der foretrækker en god konversation, kan fortrække ind i „herreværelset“ og frekventere whiskybaren. Læs mere på <http://www.uptime1.dk> og <http://www.sslug.dk>

Talerne kort:

Det gode, det onde og det grusomme...

Rob Pike

Rob Pike er „en trendsætter“. En markant personlighed indenfor computerverdenen, som har bidraget væsentligt til nytænkning indenfor operativsystemsteknologi; ikke mindst indenfor de seneste år. Rob Pike kommer fra det oprindelige UNIX-miljø hos Bell Laboratories, men tør alligevel sige tingene klart og tydeligt: „Linux og Free Software viser innovation i udviklingsmodellen, men ikke i selve den udviklede software“. Rob Pike fokuserer meget på vigtigheden af fortsat „academic research in computer science“ og missionerer sammen med Brian Kernighan UNIX filosofien: „et program gør én ting godt“. Når man skal forstå morgendagens operativsystemsteknologi, kan Rob Pike være en god kilde. Udover at være en



massiv bidragsyder til Unix-samfundet, udviklede han sammen med UNIX-faderen Ken Thompson en mulig efterfølger til UNIX, nemlig Plan 9. Senest er Rob Pike manden bag Inferno, som indeholder mange bud på morgendagens operativsystems- og netværksteknologier. Alt designet og udviklet i Bell Laboratories. Rob Pike var manden som først tilføjede grafik til UNIX (før Microsoft Windows havde set dagens lys). I 1981 skrev han det første bitmap window system til Unix-systemer og har siden skrevet 10 mere. Sammen med Bart Locanthi designede han Blit terminalen, den første grafiske arbejdsplads til UNIX. Rob Pike har aldrig skrevet et program, som bruger cursor adressering. Sammen med Brian Kernighan skrev han klassikeren „The Unix Programming Environment“ og „The Practice of Programming“ og har derudover skrevet bl.a. „Notes on Programming in C“ med en række markante synspunkter vedr. anvendelsen af sprogene i C-familien. Derudover har Rob Pike også udviklet teknologi til teleskopsystemer. En amerikansk rummission var nær ved at benytte et gammastråle teleskop, som han har designet. Interessen hænger sammen med Rob Pikes forskning og store interesse i operativsystemers evner til at håndtere meget store datamængder (fx. dataopsamlinger fra rummet). På uptime(1) holder han foredraget „Unix i morgen: det gode, det onde og det grusomme...“



Dr. Peter H. Salus

Dr. Peter Salus har omfattende erfaring i at drive store selskaber i kraft af at have været administrerende direktør for USENIX Association og Sun User Group samt vice præsident for Free Software Foundation. Han bringer også 20 års akademisk- og erhvervs erfaring, inklusive arbejde for IBM, ind i Matrix.net hvor han er Chief Knowledge Officer. Peter har været ledende redaktør på „Computing Systems“ (MIT Press) i 10 år og er chef redaktør på „Handbook of Programming Languages“. Han har skrevet eller redigeret mere end et dusin bøger inklusive bestseller'en „A Quarter Century of UNIX“, „Casting the Net“, fire binds værket „Handbook of Programming Languages“ samt „The Big Book of IPv6 Addressing RFCs“ og han leder den faste artikel „The Bookworm“ i USENIX nyhedsbrevet „;login:“. Peter er en hyppig taler på europæiske og amerikanske computer arrangementer såsom Atlanta Linux Showcase, USENIX, CompCon, Comdex, UniForum Canada, UKUUG, NLUUG, Open Technology Association (Bruxelles), OpenForum (Moskva) og andre europæiske konferencer. Han har optrådt på BBC, Discovery Channel, PBS, PCTV, og Dr. Dobbs Web Cast som computer og netværks historiker. Peter har en bachelor i kemi, en kandidat grad i germanske sprog og en doktorgrad i lingvistik fra New York University. På uptime(1) holder han foredraget From -10[^]7 to +10[^]8 seconds of Unix.



Paul Vixie

Paul Vixie har bidraget til Internet-protokoller og Unix-systemer som protokoldesigner og softwarearkitekt siden 1980. Tidligt i hans karriere skrev han sends, proxynet, rtty, cron og andre mindre kendte værktøjer. Idag er Paul regnet for den primære forfatter og tekniske arkitekt på BINDv8 (Berkely Internet Name Domain version 8), som er open source reference implementationen af DNS (Domain Name System). I 1994 stiftede han ISC (Internet Software Consortium) og fungerer i dag som konsortiets bestyrelsesformand. ISC reflekterer Paul's engagement i at udvikle og vedligeholde produktions kvalitets open source reference implementationer af Internet kerne protokoller. På uptime(1) vil han holde foredraget „Hvem standardiserer Internettet?“.

Sponsorer søges

Vi søger sponsorer og udstillere til arrangementet. Henvendelse kan ske til Hanne Schmidt Vilmann, DKUUGs sekretariat, tlf 39179944, eller email: sek@dkuug.dk

Forbruger- informationen anbefaler open source

Af Dan Jensen

***Som den første offentlige institution
herhjemme lancerer
Forbrugerinformationen en portal
baseret på open source. Institutionen
mener, at open source sikrer
forbrugernes uafhængighed og
gavner deres økonomi.***

Som den første offentlige institution herhjemme satser Forbrugerinformationen på open source i sin nye forbrugerportal, der går i luften i morgen fredag.

Det sker, fordi Forbrugerinformationen der er en uafhængig institution under Erhvervsministeriet, mener, at en åben platform er gavnlig for såvel økonomi som forbrugernes vilkår.

Af portalens samlede budget på omkring fem millioner kroner vurderer Forbrugerinformationen således, at man sparer omkring en million kroner ved valget af en open source-plattform. Den gør, at al information på portalen bygges på programmer, som alle kan bruge gratis.

Desuden giver open source en række væsentlige fordele for forbrugerne, lyder vurderingen. Med den åbne platform er forbrugerne nemlig ikke afhængige af forskellige programtyper eller monopoler, men kan handle frit efter egne ønsker og behov.

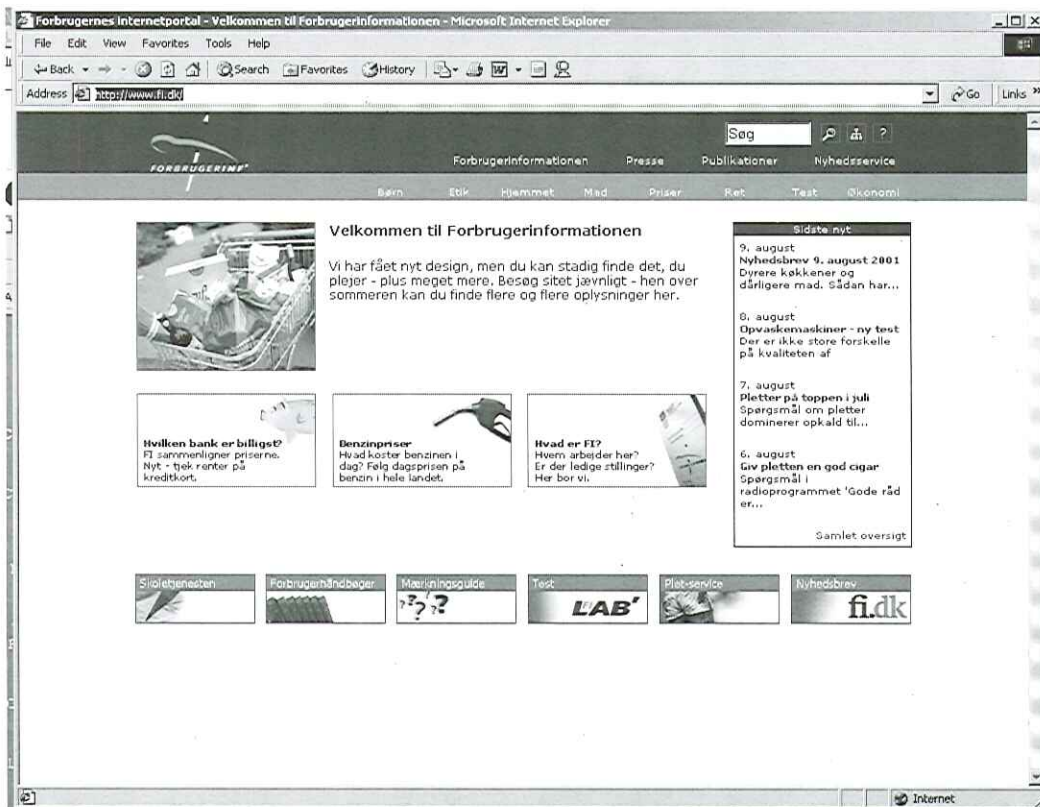
Det rigtige signal

Valget af en open source-plattform handlede således i væsentlig grad om at sende et politisk signal til omverdenen og ikke så meget om at spare penge. Det fortæller Morten Ellegaard, der er web-koordinator på den nye forbrugerportal, til Computerworld Online.

- Ud fra et forbrugerpolitisk perspektiv mener vi, at open source er det helt rigtige. Det er uheldigt, hvis store monopoler kontrollerer datastrømmen i en tid, hvor mere og mere bliver digitaliseret. Vi vil gerne være med til at skabe gennemsigtighed på markedet, siger han.

Hensigten med den åbne platform er at skabe lige adgang til åben og gratis software for alle. Desuden mener Forbrugerinformationen, at open source er langt mere sikkert end closed source.

Med den åbne platform kan forbrugerne nemmere sikre sig mod bagdøre til efterretningsvæsener og andre af de ricisci, der kan følge med standardprogrammer, hvor programinformationerne ikke er tilgængelige.



Brug det

Morten Ellegaard tøver ikke med at opfordre andre offentlige institutioner til at kigge i Forbrugerinformationens retning.

- Vi blander os ikke i, hvordan de andre offentlige institutioner griber tingene an. Men vi kan da klart anbefale dem at følge vores eksempel. Vi vil gerne, at portalen bliver en rollemodel for andre, siger han.

Open source-plattformen lever op til mange af de kvalitetsparametre, som andre varer bliver bedømt efter på Forbrugerinformationens nye portal.

- Open source giver lighed og frihed til forbrugerne, fordi de ikke er tvunget til at anvende bestemte programmer. Det gavner også deres økonomi, fordi de ikke behøver købe dyre standardprogrammer, siger Morten Ellegaard.

Det førende træfpunkt

Den nye forbrugerportal fi.dk indeholder oplysninger og test af en lang række forskellige produkter.

Forbrugerinformationen håber, at den nye portal på sigt vil blive et mødested for forbrugere, der vil tjekke for eksempel pris og kvalitet og producenternes etiske standard, inden de gør et køb eller som vil have god råd med på vejen om sikker nethandel, forbrugerrettigheder og lignende.

Portalen udbygges løbende. Til september lanceres en netbaseret forbrugerskole, der til december får følgeskab af en afdeling specielt for unge. I januar 2002 kommer en testdatabase med en lang række test af forskellige produkter og i maj 2002 lanceres en etikdatabase, der vurderer virksomhedernes etiske standarder.

DOT.BOOM: KRISEN KRADSER I INTERNETBRANCHEN

Open Source er redningen

af Hans Arne Niclasen

Det tror ihvertfald et af Danmarks ældste konsulenthuse, der prøver at redde virksomheden ved at satse på Open Source. Alle ansatte med Microsoft-korrespondance er fyret.

Web-konsulenthuset Proventum blev grundlagt helt tilbage i Internet-bronzealderen d.v.s. i 1994. 21. juni i år gik Proventum i betalingsstandsning p.g.a. det vigende marked for Internetløsninger og nu er medarbejderne ved at relancere selskabet som et rent Open Source konsulenthus.

Nyt selskab

Direktør Jens Vejen Henriksen der grundlagde Proventum, forsøger nu sammen med et par medarbejdere at relancere konsulenthuset. Planen er, at det nye Proventum skal have 16 medarbejdere - mod 28 i det "gamle" firma og skal beskæftige sig med drift og applikationsudvikling for firmaer baseret på Open Source; især Linux.

Allerede inden det "gamle" Proventum lukkede, havde firmaet fyret 11 medarbejdere med specifikke Microsoft-kompetencer.

Er det nok?

På deres hjemmeside opregner Proventum de fordele, de ser ved at skifte til Open Source:

- Proventum.Net har kun gode erfaringer med stabilitet og performance af Open Source baserede løsninger.
- Kunder til Open Source løsninger slipper for at betale dyre licenser til leverandører af kommercielle værktøjer. Det vil sige at man som Open Source kunde kun betaler sin leverandør for dennes indsats, ikke for de værktøjer der benyttes.
- Support og fejlretning af platformen er reelt meget hurtigere og bedre i Open Source miljøer, end man erfaringsmæssigt oplever med rent kommercielt værktøj.
- Det er muligt at lave løsninger som funktionelt er fuldt på højde med hvad der ellers ses.

Proventum.Net støtter Open Source bevægelsen, og deltager aktivt i test og fejlretning af bl.a. PHP fortolkeren.

Direktør Jens Vejen Henriksen er i øjeblikket på ferie, men har lovet DKUUG-Nyt et interview, som forhåbentlig kommer i næste nummer.

DOT.BOOM: KRISEN KRADSER I INTERNETBRANCHEN

Atomvinteren er ovre

**Indenfor kort tid er det gået
gevaldigt ned ad bakke for Internet-
konsulentbranchen. Hvad gik galt?**

Det har været et hårdt år for Internetbranchen: Flagskibene Icon Medialab og Framfab kæmper for overlevelse og gode gamle eHuset (tidligere DDE) er lukket. Ifølge en undersøgelse blandt 417 svenske chefer i IT-branchen vil tre ud af fire IT-selskaber lukke indenfor de næste tre år og især Framfab og Icon Medialab spås ikke store chancer for at overleve. Her i Danmark oplevede vi krisen, da eHuset måtte indgive konkursbegæring og fyre alle 315 ansatte. 173 af de fyrede medarbejdere blev genansat, da CSC Danmark overtog eHusets aktiviteter indenfor eInfrastruktur, eSolutions, eCompetence og biblioteksløsninger, mens resten er fritstillet. Aktiviteterne lægges over i et nystiftet aktieselskab ved navn CSC Consulting Group A/S.

Framfab har solgt ud af sine datterselskaber og dem er der mange af. Framfab tillod aldrig et kontor at vokse til over 40 ansatte, hvilket kunne betyde, at der i nogle svenske byer var tre Framfab-kontorer eller "celler", der konkurrerede indbyrdes. Nogle Framfab-celler er blevet selvstændige firmaer og andre er blevet opkøbt - f.eks. købte Mærsk Data Framfab Lund og grundlagde Mærsk Data Sverige, men stadig er Framfab-aktien styrtstykket og grundlægger Jonas Bigersson har forladt selskabet. Han er blevet direktør i Framfab Labs, som er blevet solgt til en gruppe af medarbejderne og en række eksterne parter. Samtidig solgte Framfab datterselskaber i Spanien, Italien og Holland.

Hvem vil overleve?

Der er ingen tvivl om, at krisen for Internetfirmaerne er alvorlig og global. Alene i december 2000 mistede 10.500 amerikanere deres job p.g.a. dot.com-krisen. Krisen bliver af analytikere kaldt "atom-vinteren," men i udtrykket ligger også, at der kommer et forår. Ved slutningen af år 2001 vil det vise sig, hvem der overlever og hvem der må give op.

"Der er simpelthen for mange firmaer i Internetindustrien," siger John Challenger, direktør for analyse-firmaet Challenger, Gray og Christmas, Chicago. "Mange højtflyvende dot.com'er er blevet udkonkurreret af traditionelle "mursten-og-mørtel"-firmaer, der har lært af dot.com'ernes fejltagelser."

"De firmaer der overlever, vil være stærkere, men det er stadig ikke nemt; e-commerce har kun eksisteret i to-tre år og mange af "mursten-og-mørtel"-firmaerne har stadig ikke alt på plads - især ikke indenfor distribution. Det vil de lære indenfor de næste år og så kan de jo opsluge den bedste arbejdskraft fra dot.com'erne. Så de traditionelle firmaer bliver vindere indenfor Internethandel," slutter John Challenger.

af Hans Arne Niclasen

Udbydere af indholdsportaler må lære at drive forretning



Af Bjørn Johannesen
johan@aspweb.dk

I den senere tid har især Jubii-direktør Martin Thorborg fremhævet at Internet skal deles op i klasser. Ved effektivt at standse for brugere af teleselskaber, der ikke vil ryste op med penge til f.eks. Jubii, vil man simpelthen lukke for adgangen til portalen. I Jubii's scenario får brugeren et problem hvis ens internetudbydere nægter at give efter for Jubii's krav.

Jubii har fået den ide, at vi nu skal til at betale for at søge information på nettet. Betalingen skulle være en generel afgift, der betales af teleoperatøren til udbydere af indhold på nettet (portalerne). DKUUG var med til at bringe Internet til Danmark og var en af pionererne på området. Internet tanken er at stille information til rådighed for alle og enhver, men flere udbydere har nu økonomiske problemer på grund af manglende indtægter fra annoncører.

I stedet for at lægge en afgift på Internetadgang, skulle dot.com virksomhederne i stedet følge forretningsprincipperne i "den gamle økonomi".

I det virkelige liv udbydes varer og services, som forbrugeren er villig til at betale for. Hvorfor skulle dette være anderledes på nettet. Jo, siger man; vi genererer trafik til teleselskaberne, derfor er det kun naturligt at vi får en del af kagen. Jeg har lidt svært ved at se logikken. Så kunne arbejdsgivere jo også kræve at få returkommission for HT, fordi medarbejderne tager bussen mellem hjem og arbejde, men det bliver vel det næste udspil fra Jubii.

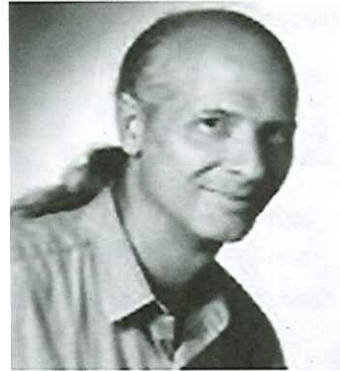
Selv anvender jeg med stor fornøjelse mange af de gratis tjenester der findes på nettet. Flere af dem ville jeg i givet fald være villig til at betale for, fordi indholdet har en nytteværdi. Hvis man ikke kan sælge sine ydelser som en traditionel forretning, må man tage konsekvensen af dette. Enten at levere en vare kunderne vil betale for eller lukke. Ligesom i den virkelige forretningsverden...

Jeg tvivler på at internetbrugere er villige til at betale for at køre på første klasse på nettet. Personligt tror jeg, at det bliver teleoperatørerne, som bliver udbydere af indhold på nettet. Med fri adgang til information for abonnenterne. Dette både tiltrækker og fastholder kunder. Hvis Jubii og andre gennemfører den bebudede spærring, vil det jo være nærliggende at teleoperatørerne selv blive indholdsleverandør. Orange har f.eks. allerede en lang række tjenester, som de tilbyder deres kunder.

"Licensmodellen" er en generel betaling for at få adgang til alle tjenester på nettet, også portaler og services der måske ikke har interesse. Det rigtige er at betale for præcist de services man ønsker at have adgang til.

Det bliver interessant at følge udviklingen. Om det bliver teleoperatørerne der udbyder indholdsportaler eller at eksisterende udbydere tilpasser sig markedet eller om der kommer nye spillere, der kan levere en vare, brugerne har behov for og dermed er villige til at betale for.

Rik Farrow kommer til DKUUG



DKUUG har for ottende gang besøg af sikkerhedseksperter Rik Farrow, som er en af verdens førende eksperter indenfor sikkerhedsområdet. Han er en levende og interessant forelæser, som gør vanskelige emner lettere tilgængelige. Gennem sit brug af anekdoter og eksempler fra det virkelige liv fremhæver han de vigtigste punkter og giver alligevel teknisk dybde.

Rik Farrow har arbejdet med UNIX systemet siden 1982 og stod første gang for et IP netværk i 1986. Han har undervist siden 1987. Rik Farrow har skrevet bøger om UNIX systemsikkerhed og skriver artikler for Network og login magasinet

Kurset er denne gang opdelt i to:

Dag 1 & 2: Intrusion Techiques and countermeasures

Scanning including DNS, ping, fping, nmap, strobe, stealthy scans, ftp-bounce, nc, NAT10, SNMP Exploit tools, such as sniffit, l0phtcrack, ttdbserver, getadmin, ypsnarf, vixie-cron, ncx Denial of service attacks, for example, smurf, Teardrop, stacheldraht, the UDP bomb, and Winnuke. Tools for hiding intrusions, like rootkits, z2, fix, bindshell, pinsh, bounce relays, and Trojan horses Countermeasures including firewalls, encryption, IDS systems, system hardening, Security features of UNIX and NT operating systems TCP/IP implementations details sufficient for understanding probes, attacks and countermeasures

Dag 3: Apache Web Server Security

HTTP protocol
Difference between GET and POST
Hidden and browser variables
How attackers fake requests
Hardening the base operating system
Use of firewalls to control access
Secure configuration of Apache
Safe use of modules
Auditing Perl CGI scripts
Use of Java servlets
Scanning tools
Monitoring logs for security
Remote administration techniques

Hvem bør deltage:

Niveauet for kurserne er mellemhøjt til højt og henvender sig til UNIX-m NT system- og netværksadministratorer, IT-sikkerhedsfolk, netværksmedarbejdere samt Webserveradministratorer.

De to sikkerhedskurser kan tages uafhængigt af hinanden, men det anbefales at tage dem begge.

Priser ekskl. moms:

Dag 1 & dag 2	
Medlemmer af DKUUG:	kr. 6.000,00
Kursus + medlemskab:	kr. 7.925,00
Dag 3	
Medlemmer af DKUUG	kr. 3.200,00
Kursus + medlemskab	kr. 5.125,00
Alle dage	
Medlemmer af DKUUG	kr. 9.000,00
Kursus + medlemskab	kr. 10.925,00
(Medlemskabet er et organisationsmedlemskab, der er gældende til udgangen af 2001)	

Praktiske oplysninger:

Dato:
19. - 21. september 2001
Tid:
9.00 - 16.00
Registrering:
8.30 - 9.00
Sted:
Symbion
Fruebjergvej 3
2100 København Ø

Tilmelding kan ske på www.dkuug.dk og forventes åbnet omkring den 9. august.
Rik Farrow's kurser er meget velbesøgte, så husk at tilmelde dig i god tid for at være sikre på at få en plads.

BOGANMELDELSE:

Learning GNU Emacs

Af Kenneth Rohde
Christiansen
kenneth@gnu.org

Da jeg startede med programmering for en del år siden, var det under Windows/DOS og bare med en simpel tekstbearbejder såsom edit eller notepad. Skiftet til Linux gjorde, at jeg fik en del flere programmer og tekstbearbejdere at vælge imellem såsom vi, Emacs, pico, osv. Jeg startede ud med vi, men den virkede så unaturlig for mig og det endte altid med, at jeg gjorde noget forkert og ikke kunne redde mig ud af det igen. Jeg hørte en masse godt om Emacs, men startede jeg programmet, så det egentlig taget ikke særligt kraftfyldt ud og skulle jeg sammenligne det med pico, som jeg havde lært godt at kende ved brug af postprogrammet pine, faldt valget på denne. Pico og Emacs kunne med min viden cirka det samme og emacs tog ca. 10 gange så lang tid at starte op. Det gad jeg bare ikke vente på.

Under tiden hørte jeg folk snakke om alle Emacs' faciliteter såsom tekstopmærkning, automatisk indrykning af kildeteksten osv., men det virkede bare ikke som standard og man måtte selv ændre i konfigurationsfilen, som var kodet i Lisp. Hva' føhme var det for noget - skulle man nu lære et tåbeligt programmeringssprog fra 50'erne, bare for at sætte sin tekstbearbejder op? Nej, den måtte de længere ud på landet med, tænkte jeg.

Solgt til stanglakrids

Tiden kom og jeg satte mine fødder indenfor på Københavns universitets datalogiske afdeling. Her syntes det at alle benyttede Emacs og jeg kom da også til at kikke nogle over skuldrene. ;-) Wow, der var nogle som bare kunne bruge Emacs; de sammenlignede filer, indrykkede tekst, flyttede rundt med linjer, tjekkede post, ja og næsten samtidigt. Min interesse var fanget - dette måtte jeg bare lære. Vi var ved at lære funktionsprogrammeringssproget Standard ML og allerede efter første uge hadede jeg SML-fortolkeren, da man ikke som standard kunne slette tegn og jeg lavede flere tastefejl i minuttet. På nettet fandt jeg en SML-udvidelse til Emacs og fik den installeret. Wow, Emacs styrede SML. Nu var teksten farvet og den lavede automatisk de indryk man ønskede. Desuden kunne man køre SML-fortolkeren indeni Emacs og her kunne man slette tegn! Jeg var solgt og emacs blev en del af min hverdag. Stadigvæk var der dog meget jeg ikke kunne med emacs og dette begyndte at irritere mig.

Fra første til sidste side

Online-lærebøger har aldrig lige været mig, så det var så her „learning GNU Emacs“ kom ind i billedet. Bogen er glimrende! Bogen starter ud med historien bag Emacs, samt hvorfor bogen er baseret på Gnu-udgaven og hvad Gnu og frit programmel egentligt er. Kapitlet giver også forslag til hvordan bogen kan læses, alt efter om man vil benytte emacs til e-post, programmering, skrive bøger osv... Er man dog den meget interesserede type, kan man også bare læse bogen fra ende til andet, så det gjorde jeg. Bogen er opbygget med velafgrænsede kapitler såsom et kapitel om TeX, LaTeX og andet tekstbehandling, et kapitel om Emacs som postklient, et kapitel om Emacs for programmører osv. En rigtig god idé der også gør bogen velegnet til at slå op i. Kapitlerne er velskrevet og man får en meget logisk introduktion til Emacs. Til hver genvej får man også navnet på funktionen som kaldes, så nu kan jeg næsten gætte mig frem til genvejene, som jeg skal bruge :)

Bogen går langsom frem og det er på en meget behagelig måde ikke noget med at man skriver unødvendig meget bare for at gøre bogen tykkere. Nej, i stedet forklares tingene grundigt, så man ved hvad det drejer sig om. De fleste kapitler har også tabeller, som opsummerer de forskellige genveje, så man lige kan kikke dem igennem, inden man fortsætter med at læse. Et af de mere interessante kapitler var afsnittet om versionsstyring af dokumenter såsom CVS. Jeg har længe benyttet CVS, men desværre ikke med Emacs. Kapitlet forklarer grundigt om hvad versionsstyring er og hvor legende let det egentligt er at bruge med Emacs. Kapitlet er skrevet med RCS i tankerne, men som CVS-bruger får man også en del ud af det. At kapitlet er skrevet til RCS kan undre, da næsten alle bruger CVS i dag, men bogen er ikke ny og det ser man flere steder. Faktisk er det en af minusserne ved bogen. Den trænger virkelig til en gennemlæsning og opdatering. Sjovt er det at se at Free Software Foundation ikke engang havde domænerne www.gnu.org eller www.fsf.org på daværende tidspunkt ;)

Nu kan jeg se frygten i øjnene

Bogen indeholder også et lynkursus i Lisp-programmering og det er ret godt og intuitivt opbygget. Lisp har altid skræmmet mig lidt især pga. alle de mange parenteser, men kapitlet fik mig virkelig til at lægge frygten bag mig og jeg kan nu ikke undvære Lisp i Emacs. Det er simpelthen for lækkert at jeg kan få emacs til at opføre sig, lige som jeg vil have det. Bogen runder af med at fortælle lidt mere om Gnu-programmel og Free Software Foundation bl.a. ved at vedlægge hele GPL-licensen. Så hvis man vil undgå at høre på Richard Stallman eller bare er normal interesseret, ja, så har man chancen her. Bogen er alt i alt en glimrende og letlæselig bog, som jeg klart vil anbefale enhver middel emacs-bruger at erhverve. Bogen er lidt uddateret, så mange ting har ændret sig siden den er skrevet, så man kan undre sig over hvorfor O'Reilly ikke har opdateret den. Kan man leve med dette, er bogen en velskrevet værk, som man ikke vil fortryde at have stående i bogreolen.

Backup og Restore



Af Gitte D'Arcy
gda@proact.dk

Området Backup / Restore er i dag en vigtig komponent i virksomhedens infrastruktur. Fra tidligere at have løst backuppen ved hjælp af script, samt lokalt tilsluttede båndstationer, automatiserer virksomhederne i dag backup-rutinerne med avanceret software i kombination med båndrobotter.

Det er et nødvendigt skridt i takt med at datamængderne vokser, tilgængelighedskravene stiger og kundens miljø bliver mere komplekse i form af avancerede netværk, flere operativsystemer, firewall, cluster, databaser og applikationer. Virksomhederne har i dag meget høje opetidskrav og for at garantere hurtig restore, er det meget vigtigt at arbejde med et ensartet værktøj, som dækker alle operativsystemer med høj skalérbarhed, som automatiserer backup/restore-rutinerne og som minimerer manuelle indgreb.

Design kriterier

Driftnedbrud i form af diskcrash får ofte store økonomiske følger i form af udeblivne indtægter, produktionsstop, brugere som ikke har adgang til nødvendig information samt ikke mindst tabt omdømme.

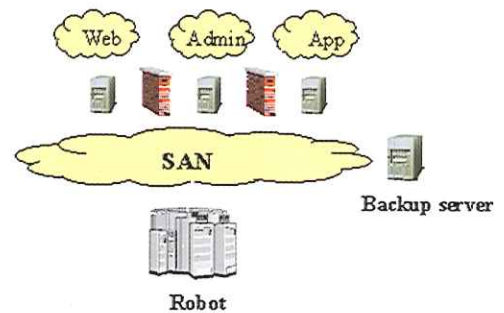
Næste afvejning er at afgøre hvor i infrastrukturen den kritisk information findes. Hvilke krav har virksomheden til restore? Hvor mange data har virksomheden råd til at miste ved et eventuelt diskcrash? Hvordan sikrer virksomheden restore af data i tilfælde af brand? Hvordan får virksomheden en effektiv håndtering af backup/restore i et firewall miljø uden at gå på kompromis med sikkerheden i netværket? Vurderingen vil efterfølgende ligge til grund for, hvilke beløb virksomheden er villig at investere i backup/restore-løsningen.

Byggestenene

Følgende faktorer er vigtige ved design af en backupløsning:

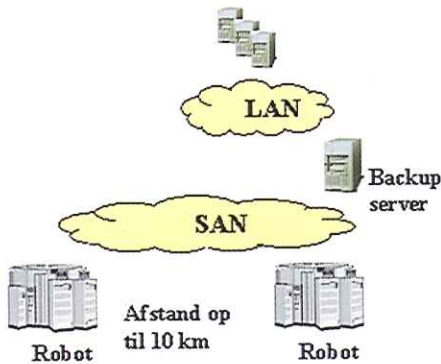
Firewall

En vigtig del i designet af en backupløsning er implementering i et firewall miljø. Virksomheden vil have maksimal performance med samme sikkerhed. Her må man dels se på antallet af porte i firewall'en som må åbnes for backupapplikationen, dels på de potentielle sikkerhedshuller i backup-applikationen som påvirkes stærkt af designet. Ved fejlagtigt design kan selve backup-applikationen være værktøjet for en hacker til at bryde ind i netværket. Virksomheden vil ikke flytte data gennem firewall'en, da dette kan begrænse performance, samtidigt med at virksomheden vil opnå en sikker løsning med eksisterende værktøjer.



Tilgængelighed/Sikkerhed

I design vælger man et niveau for tilgængelighed. Man kan eksempelvis clustre backup-serveren som beskytter mod hardwarefejl. Index-data lagres på diske i en RAID konfiguration og med to båndrobotter hvor den ene robot placeres i en separat brand zone, har man et meget godt værn ved for eksempel brand eller et fejlagtigt tape. Kloning er også en vigtig del i en løsning for at beskytte sig mod denne type af fejl. Man kan endog vælge at kloner internt i en robot og manuelt tage båndene ud fra robotten med et vist interval. Endvidere kan man vælge at flytte robotten til en separat brand zone for at adskille serverne fra robotten. Dette er muligt ved hjælp af fibre channel, som giver mulighed for en afstand på op til 10 km.



Databaser

Der findes et utal muligheder ved backup af databaser.

- o Er der krav om online backup?
- o Hvis ikke, hvor længe må databasen være nede ved backup?
- o Hvilke krav er der til performance ved restore af databaser ?

Online backup/restore af databaser er et komplekst arbejde. Et grundkrav man skal stille er at det værktøj man anvender skal benytte databaseleverandørens egne API'er. Dette for at være sikker på at man anvender et ensartet værktøj, som også er supporteret af databaseleverandøren.

Scriptbaserede backup er den traditionelle måde at håndtere backup af databaser på, men der findes en mængde begrænsninger i disse script. Dels kræver de regelmæssig vedligeholdelse, dels bliver selve restore-processen mere manuel, eftersom man selv må kende til databasens struktur og selv finde alle filer inklusive arkivlogs.

Benytter man sig af API'et samt backup-software med robot, får man automatik i båndhåndteringen, samt mulighed for backup af database systemet herunder Lotus Notes og Exchange uden nedlukning og driftsforstyrrelser. Endvidere understøtter visse API'er incremental backup på blokniveau, hvilket betydeligt mindsker mængden af data der tages backup af. Dette er med til at sikre et højt service niveau overfor brugerne.

Skalérbarhed og performance

Performance og skalérbarhed i en backupløsning er to meget vigtige dele. Det kræver et vel gennemtænkt design for at få en hurtig og effektiv håndtering og for at få sikkerhed for at man ikke får flaskehalse i systemet, i takt med at det vokser.

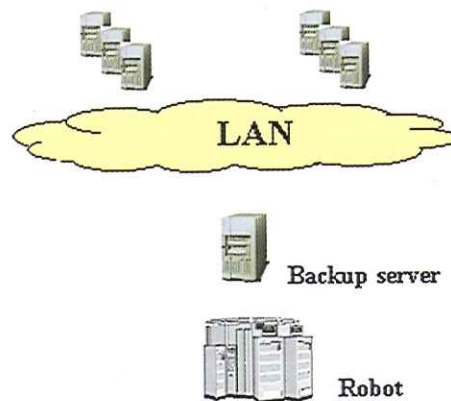
Der findes i dag tre metoder til at håndtere backup; LAN, LAN Free samt Server Free.

LAN backup og genindlæsning

I en LAN-baseret backupløsning har man en central backupserver, som via LAN tager backup af klienterne. Fordelen med denne type af løsning er, at den er relativt enkel at implementere. Ulempen er, at netværket belastes i forløbet ved backup og restore. LAN'et er ofte den begrænsede komponent. Et 100 Mbit net er begrænset til 10MB/sek.

Et Gbit net kan oftest udnyttes op til 30-40 % dvs. 30-40MB/sek. Begrænsningerne beror delvis på at Maks. Transfer Unit (MTU), er begrænset til 1500 bytes, hvilket indebærer, at data sendes i mange små pakker over netværket. Men det beror også på det overhead, som det indebærer at køre via IP protokollen.

Denne løsning henvender sig bedst til backup af små og mellemstore fil servere. Den fungerer som et udmærket supplement til LAN Free og Server Free backup.



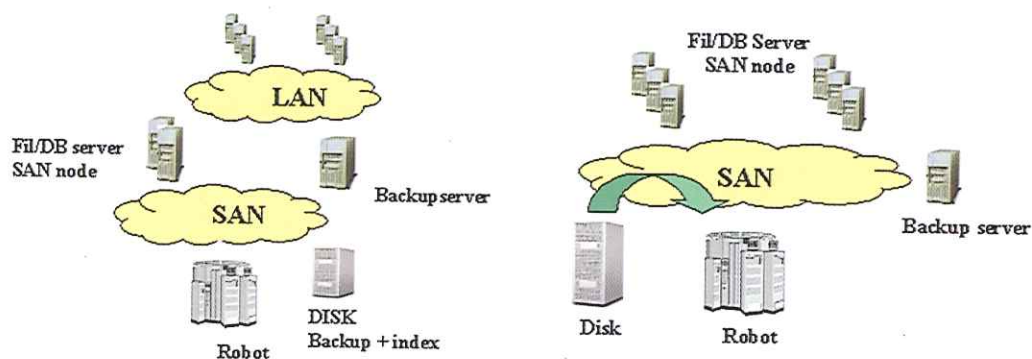
LAN Free backup og genindlæsning

I en LAN Free-baseret backupløsning har man en central backupserver, som håndterer index-databasen samt skemalægning. Klienterne er direkte tilsluttet til robotten via SCSI/Fibre channel. Den store fordel med denne type af løsning er performance ved backup, men fremfor alt ved restore eftersom løsningen giver dynamisk drive-allokering. En klient kan ved en restore allokere alle båndstationer i robotten, hvilket giver betydelig højere performance.

Til forskel fra en LAN backup hvor man tager backup via IP protokollen med dets begrænsninger, tager man nu backup via SCSI protokollen, som er betydeligt mere effektiv og hurtig. Årsagen er blandt andet større blocksize. Hver Fiber Channel-tilslutning giver en performance på cirka 100MB/sek. Performance kan øges yderligere gennem udnyttelsen af shared memory.

Denne løsning benyttes oftest til backup af store datamængder. En LAN baseret backup fungerer som et godt supplement til mindre klienter i netværket.

Kombination af LAN samt LAN Free backup



Server Free backup og genindlæsning

I en Server Free baseret backup-løsning har man en central backupserver, som håndterer index-databasen samt skemalægning. Klienterne er direkte tilsluttet til robotten via SCSI/Fibre channel. Forskellen mellem LAN Free og Server Free backup er, at data i en Server Free løsning flyttes direkte fra disk til tape via en SAN-switch alternativt en hub, hvilket indebærer, at selve klienten (DB eller fil server) ikke belaster under selve backuppen. Dette er muligt ved hjælp af Extended block copy protocol, som er integreret i SAN'et.

Efterfølgende tages der kun backup up af ændrede blokke, hvilket indebærer, at man blandt andet kan køre en incremental databasebackup på blockniveau. Begrænsningen i en Server Free løsning bestemmes af disksystemet samt båndstationerne. Løsningen findes dog kun til et begrænset udvalg af operativsystemer. Performance stiger lineært i takt med at der udbygges med flere båndstationer og mere disk.

Denne løsning kan med fordel benyttes til backup af ekstremt store databaser og fil servere (>1TB).

Disse tre backup-metoder supplerer hinanden godt og giver høj flexibilitet med god skalérbarhed og meget høj performance. Et moderne design bygger på en kombination af disse. Uanset backup-metoden så er performance ved incrementelle backup'er et svært overkommeligt problem. Årsagen er at mængden af data som der tages backup af, ikke er tilstrækkeligt til at streame dagens hurtige båndstationer. For at opnå acceptabel performance ved backup, kræves det at softwaren har support for parallelisme, hvilket gør den ineffektiv. Dog påvirker parallelismen på bånd restore-performance negativt. Det er meget vigtigt at båndstationerne kontinuerligt streamer for at undgå start/stop og ompositionering på båndstationerne. Disse faktorer indebærer højere slidtage, forkortet levetid samt flere mediefejl på båndene.

Det optimale er at køre de incrementelle backups med høj parallelisme, samtidigt med at alle backups ligger sekventielt på tapen. Er dette muligt? Ja, hvis man benytter sig af en såkaldt disk cache, kan man mellemlagre de incrementelle backups på disk, hvor man kan skrive med meget høj parallelisme. Denne funktionalitet eksisterer dog ikke i alle backup produkter. Et batch job overflytter fra disk til tape, hvilket er en lokal operation på backup serveren. Data lagres nu sekventielt på bånd. Dette forudsætter dog, at backup softwaren understøtter operationen. Tests viser, at performance er betydeligt forbedret ved både backup og frem for alt ved restore. Man kan forvente sig en fordobling af restore-performance ved halvering af parallelismen på bånd.

Snapshot og spejling

Spejling og snapshot er to teknologier, som fungerer som et udmærket supplement til en tape-baseret backupløsning. Spejling sikrer mod diskcrash dog ej brugerfejl, hvor en logisk fejl spejles over til begge diskene. Hvis en bruger f.eks. opdaterer en tabel i en database fejlagtigt, vil den fejlagtige opdatering blive spejlet over på den anden disk. Løsningen her er at restore databasen fra bånd. En logisk fejl opdages sommetider først efter et antal timer eller dage, hvilket indebærer at man må foretage en "point in time" restore fra tape. For at opnå de oppetidskrav som stilles på serverne, må man naturligvis designe en tape-baseret løsning, som opfylder kravet. Snapshot muliggør "point in time" restore til en vis grænse. Man kan f.eks. tage et snapshot pr. time og dermed let vende tilbage til foregående snapshot ved en evt. brugerfejl. Dog er antallet af snapshots, man kan tage begrænsede, man kan typisk komme ca. en dag tilbage i tiden. Hvis man har brug for at foretage en "point in time" restore inden den seneste snapshot, må man genindlæse data fra tape.

Slutbemærkning

Ovenstående byggestene til en backupløsning kan selvfølgelig suppleres med flere detaljer afhængig af kundens krav. Grundfilosofien må dog være performance, skalérbarhed, automatik samt sikkerhed.

At designe en backupløsning er en kompliceret opgave, som kræver at man har gode erfaringer med netværk, sikkerhed og SAN. Komplexiteten i LAN Free samt Server Free løsninger er høj. På grund af kompleksiteten i designet af en backupløsning, er det derfor vigtigt med en kompetent systemintegrator som f.eks. ProAct Systems, til at analysere og designe en backupløsning og dermed drage nytte af de mange erfaringer, vi har med sådanne opgaver.

Siden sidst i DKUUG

DKUUG vil i fremtiden kommunikere centrale beslutninger i forretningsudvalget og bestyrelsen ud i DKUUG-Nyt. Hvis du har spørgsmål eller kommentarer til din bestyrelse, så send dem til debat@dkuug.dk

Forretningsudvalget

Der er afholdt møde med Hanne Schmidt Vilmann og Lotte Kristiansen omkring sekretariatet i fremtiden. Ulf Nielsen orienterede om at bestyrelsen har besluttet, at der skal mere fokus på indtægter til foreningen. Derfor er det besluttet, at foreningens medarbejdere i meget højre grad skal arbejde med indtægtsgivende aktiviteter.

Hanne Schmidt Vilmann varetager diverse arrangementer i foreningen såsom Sikkerhedskursus med Rik Farrow og Uptime eventet. Knud Andersen arbejder med andre arrangementer såsom Klub aften, Gå-hjem-møder og seminarer, samt den løbende kontakt med vores konference partnere.

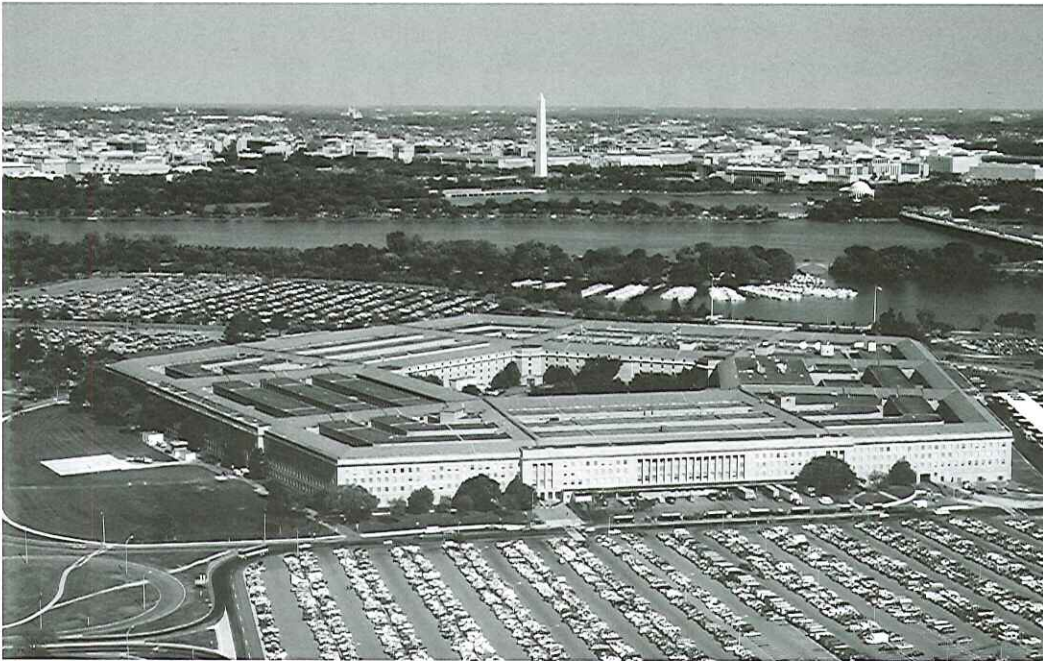
Hanne Schmidt Vilmann er på vej tilbage fra barsels-og forældreorlov og er tilbage i sekretariatet den 9. august 2001. Lotte Kristiansen er på barselsorlov og kan måske blive nødt til at udvide sit orlov med nogle måneder ekstra pga. kommunens pasningsgranti. Lotte Houlberg forlod DKUUG med udgangen af juli, da hendes kontrakt udløb. Birgit Weltz DKUUGs bogholder, er stadigvæk i sekretariatet hver tirsdag.

Bestyrelsesmedlem Claus Sørensen, Evan Klarholt (revisor) og Ulf Nielsen holdt møde med Jyske Bank omkring genplacering af DKUUGs formue. Jyske Bank har indrømmet, at der ikke har været nok fokus på DKUUG, og vi i forbindelse med salget af vores papir i investeringsforeningen vil give en ca. 50% besparelse. Jyske Bank har efterlevet de krav, som DKUUG har stillet på mødet. Alle papirer er solgt og indsat på en aftale indlånskonto til 20. august 2001. Investeringsoplæg er kommet fra Jyske Bank, som vil blive behandlet på næste bestyrelsesmøde.

Bestyrelsen

Der var ikke nok tilmeldninger (derfor ej beslutningsdygtigt) til at holde et møde i slutningen af juni. Næste møde vil finde sted i midten af august. På agendaen er blandt andet investeringsoplægget fra Jyske Bank.

Siden sidst 135



StarOffice invaderer Pentagon

Det amerikanske forsvarsministerium har installeret Sun's StarOffice kontorpakke frem for produkter fra konkurrenterne. Sun StarOffice er blevet foretrukket af Pentagon, fordi pakken er billigere og servicen bedre end hos konkurrenterne. StarOffice, som er udviklet i Tyskland, skal installeres på 600 arbejdssteder tilhørende Defense Information Systems Agency kloden rundt, beretter Der Spiegel. StarOffice er kommet til Sun, efter at den californiske koncern i 1999 overtog udvikleren StarDivision.

Kvindkraft på nettet

Nyhedsbureauet Reuters fortæller, at der er nu flere kvinder end mænd på nettet i USA. Også i Asien har kvinderne fart på, som den hurtigst voksende gruppe af internetbrugere. "Kvinder er langt mere effektive i deres brug af nettet end mænd. De bruger mindre tid online, fordi de generelt ved, hvad de leder efter. Og de klikker af, når de har fundet, hvad de leder efter," siger Hoe Chin Fee, managing director hos ACNielsen eRatings.com.

Vinduet er åbnet for Windows XP og Office XP

Ved hjælp af reverse engineering har et tysk firma lirket vinduet op for, hvordan Microsofts nyeste pc-produkter for kopibeskyttelsen og produktaktivering fungerer, skriver Ingeniøren.

Microsoft har til deres nyeste produkt villet sikre sig, at man kun kan installere produktet på en enkelt pc. Et licensnummer genereret på baggrund af den enkelte pc's hardware er nøglen til den hemmelighedsfulde beskyttelse. Thomas Lopatic, teknisk chef hos Fully Licensed siger til Ingeniøren, at det var nysgerrighed, der var baggrunden for at analysere Microsofts produktaktivering: "Vi synes Microsoft har valgt en latterlig løsning. Vi laver selv kopieringsbeskyttelse og var selvfølgelig dybt nysgerrige efter at finde ud af, hvordan Microsoft havde gjort. Det vi fandt, er en grundlæggende forkert måde at lave kopieringsbeskyttelse på. Beskyttelsen bør nemlig ikke gøres hardwareafhængigt som Microsoft har valgt," siger han.

Hvem sagde at nørder ikke var sexede?

Det blev en kvindelig professor, der løb af med den eftertragtede titel „Sexiest Geek Alive 2001.“ Ellen Spertus som er en stor tilhænger af Linux, slog en e-business integrationsmanager i opløbet. Hun fik ikke bare hæder for at vinde, men sandelig også et krydstogt for to på geekcruises.com. Ifølge Reuters sagde Ellen Spertus, at hun stiler efter at blive en „geek fertility goddess“. Konkurrencen om at blive verdens mest sexede nörd er behård og i år deltog 10000 mennesker i de indledende heats.

Referat af DKUUG-møde d. 28.02.2001

(Ikke godkendt som ekstraordinær generalforsamling)

1. Valg af dirigent og referent

Michael Svendsen valgt som dirigent

Claus Sørensen og Myanne Olesen valgt som referent

2. Bekræftelse af at mødet er lovligt indkaldt

Da indkaldelsen ikke er sendt til alle medlemmer (ca. 120 medlemmer mangler), er mødet IKKE lovligt indkaldt. Generalforsamlingen kan dermed ikke gennemføres. Der blev forespurgt til, hvorfor dette ikke er blevet kommunikeret ud via epost, så vi ikke havde spildt dagen især os fra Jylland. For at dagen ikke skulle være spildt, så fortsatte vi med den resterende agenda, selvom punkterne kun kunne resultere i vejledninger. Der var forespørgsel til, om indkaldelser fremover ikke kunne ske via email. Da vi ikke ligger inde med alle medlemmers email-adresse må vi udsende på papir, men kan supplere med mail-indkaldelser.

3. Redegørelse:

Formanden Myanne Olesen gennemgik bestyrelsens redegørelse for bestyrelsens aktiviteter siden den ordinære generalforsamling. Specielt de administrative procedurer for regnskabsføringen er blevet stramt fastlagt. Årsregnskabet 2000 foreligger allerede nu til revision og det har aldrig før foreligget så tidligt efter årsafslutningen. Derudover er der sket tekniske forbedringer som nye ftp-diske og ny webserver, som snart sættes i drift.

4. Gennemgang af budgetoplæg

Generelt: Medlemmerne ønsker budgetforslaget opstillet i forhold til de seneste regnskabstal (næste gang!). Aktuelt mangler vi tallene fra år 2000-regnskabet.

- Budgetforslag ønskes næste gang understøttet af en vedlagt beskrivelse, så budgettet er mere selvforklarende.
- Præcisering af ansatte og ansvarsområder.

Medlemsbudget indeholder en mindre medlemstilgang: Organisationsmedlemmer: 180 + 16 = kr. 754.600. Individuelle medlemmer: Stormedlemmer: 13 + 2 = kr. 153.700. Studiemedlemmer: 99 + 40 = kr. 205.620. Sekretariatsindtægter: Sat ned da vi ikke har en direktør til at være udførende. Indtægter på et højere niveau burde ikke være et problem, hvis man havde den rette ankerperson i sekretariatet. Afkast: Formuen bør ikke sættes til den nominelle værdi. Bogføring bør ske efter kursværdi pr. 31.12.2001. Pengene er sat i investeringsbeviser, hvor der bl.a. er nogle vedtægter, der gør at formuen forringes med kr. 200-300.000 kr. pr. år hen over de sidste 3 år. Aktuelle investeringsportefølje har en værdi på kr. 13 millioner. Oprindeligt fik vi 19,5 mill. for DKnet. Det budgetterede afkast kr. 600.000 svarer til 4,5%, som hvis de stod på en kontant-konto. Først i april kan DKUUG endelig opgøre formuen, fordi først der ved vi hvor meget, der udbetales i afkast. Generelle holdninger til formueforvaltningen som der dog ikke er etableret konsensus om: Medlemmernes indstilling til bestyrelsen kan være at bestyrelsen skal sikre den status, som vi har i dag optimalt, således at man minimum har et afkast, der svarer til de budgetterede kr. 600K. Det får man ikke, hvis man fastholder den aktuelle investering uændret i investeringsforeningen. Holdningen er, at de lange obligationer giver det mest stabile afkast f.eks. over 30 år. Investeringsforeningernes afkast er variabelt (eksempelvis 6,5% eller 8%). Penge på en bankbog er heller ikke 100% sikkert, idet kun privatpersoner er underlagt en statsgaranti. Der sker ikke nødvendigvis noget, ved at formuen bliver forringet, for afkastet bliver ikke mindre. 30-årige obligationer og der kommer et beløb ud, så er det en aftalt kuponrente. At værdien af den underliggende formue ændrer

sig behøver ikke at være et problem, hvis hovedformålet med formuen er at sikre et beløb til driften. Så må obligations-beholdningen gerne svinge år efter år, bare afkastet er konstant. Et grundlæggende spørgsmål er: Hvad skal vi bruge pengene (formuen og afkastet) til? Dette kræver et dybere arbejde, men er også noget medlemmerne bør forholde sig til:

Forbrugsmodeller: 1) Forbrug hele formuen over kort tid (stor fest). 2) Tag et fast beløb pr. år til driften. 3) Nedsæt hen over tid afkastforbruget og brug på sigt afkastet til at understøtte gode projekter og initiativer.

Personale: Direktør er sparet voldsomt væk. I det budgetterede beløb kr. 770.000 (redaktør + sekretær + piccoliner + barselssekretær + edb-support 10 timer pr. uge). Redaktørstøtte fra Hans Arne Niclasen i forbindelse med Lotte Kristiansens barsel er indarbejdet i budgettet.

Lokaler: Fastholdt uændret på kr. 246.800.

Administration: Bogføringsassistent kr. 10.000 pr. måned, revision, kopiservice mv., ialt kr. 329.300.

Øvrige omkostninger: Intet at bemærke.

Adm. afskrivninger: Intet at bemærke. Renter i bank: Intet at bemærke.

Bestyrelsen: Bestyrelsesmøder, generalforsamling, advokatsalær retssag mv.

Administrativt resultat: +300.000

MMU: Primært indtægt kr. 110.000 fra Rik Farrow arrangement. Derudover 40.000 kr. fra øvrige arrangementer inkl. udgifter til klubarrangementer.

FORA: Skåret ned idet der ikke længere mellemregnes org.medlemsskaber for foramedlemmer, der ikke selv betaler et medlemsskab. Knytningen som FORA-medlemsskaber nu udfra aftalepapir.

BLAD: Udgifter kr. 281.000 er ikke de reelle udgifter, idet der heri er indeholdt kr. 200.000 i annonce-indtægter.

MKT: Voldsomt skåret ned og den tidligere planlagte profilering af DKUUG hermed sparet væk.

STD: Alene tale om medlemsskaber af DS samt noget vedligehold af emailister. Rejser forventes man at søge sponsorater til.

EXT: Foreningens eksterne relationer typisk kontakt med internationale organisationer, forventes primært styret via email. Ved rejseaktivitet søges sponsorater. Resultat inden ekstraordinære udgifter: +42.000.

Ekstraordinære udgifter til afvikling af personale og konsulentydelse til erstatning for direktør giver udgifter på kr. 335.000.

Hermed bliver bundresultatet et underskud på kr. 292.584.

Konklusion: Der var overvejende støtte til det fremlagte budget.

5. Eventuelt

5.1 Spørgsmål til bestyrelsen i forbindelse med talstærkt fratædelse.

Hvad gik galt? Hvad gør vi? Den formand vi valgte med stor majoritet træder fra. Aktuelt lille kontinuitet i den resterende bestyrelse.

5.2 Generalforsamlingen afholdelsestidspunkt

Forslag til at holde generalforsamlingen på hverdage. I gamle dage kørte ildsjæle foreningen og det skal vi tilbage til. Så folk skal kunne komme, så det reelt er dem, der er interesserede. Forslag til, at vi holder et arrangement/seminar i denne forbindelse. Vigtigt at det ikke er om aftenen a.h.t. folk fra Jylland.

Konklusion ved håndsoprækning: Meget stort flertal blandt de fremmødte mht. afholdelse af generalforsamlingen i weekenden.

5.3 Status på retssagen:

Til orientering var vi tidligere medlem af en europæisk paraplyorganisation af UNIX-brugergrupper EurOpen, som blev nedlagt, da den skrantede. I forbindelse med den nedlæggelse var det meningen, at DKUUG skulle overtage organisationen og drive denne, men Kim Biel-Nielsen som var formand både for DKUUG og EurOpen, overdrog foreningen til egen forvaltning. På forespørgsel mht. pengene fik vi oprindeligt at vide, at der ingen var, men ved efterfølgende at han overdrog tæt på en million kr.

5.4 Fastlæggelse af dato for den næste ekstraord.genf.

Lørdag d. 5. maj 2001 kl. 11:00 valgt.

5.5 Vedtægtsændringer:

Henlagt til bestyrelsens vurdering i samspil med medlemmerne. Bestyrelsen opfordres til at inddrage medlemmerne på den bedst tænkelige måde (web, blad, ...)

5.6 Strategi:

Henlagt til bestyrelsens vurdering i samspil med medlemmerne. Bestyrelsen opfordres til at inddrage medlemmerne på den bedst tænkelige måde (web, blad, ...)

DKUUG

Ekstraordinær Generalforsamling den 5. maj 2001

Valg af dirigent og referent

Advokat Michael H. Svendsen <mhs@qslaw.com> valgt til dirigent.

Referent: Ole Tange <tange@dkuug.dk>

Generalforsamlingen var lovligt indkaldt og beslutningsdygtig.

Kort orientering fra bestyrelsen (siden sidst)

Ulf Nielsen (UN) fortalte om: GUADEC, LinuxForum

LinuxForum gav overskud og blev modtaget godt.

GUADEC var en international konference. Roser til Rebecca for koordinering af GUADEC. Udviklerne var meget begejstrede for konferencen, så vi kan godt lave noget, der giver international genlyd. Lidt ærgeligt at ikke flere brugere mødte op på brugerdagen. Vi lavede ca. 50 timers video (100GB) fra alle foredragene, som ligger på vores servercamp.

Budget for 2001

Efter en lang diskussion og mange indlæg der i vid udstrækning fokuserede på foreningens aktivitetsniveau og kontakten til medlemmerne, blev det udsendte forslag til budget enstemmigt vedtaget.

Valg af foreningens formand

Ulf Nielsen valgt som formand.

Valg til bestyrelsen

Bortfaldet, idet der ikke er opstillet kandidater. Bestyrelsen har herefter følgende sammensætning:

Ulf Nielsen
Kristen Nielsen
Claus Sørensen
Ole Tange
Hans Schou
Peter L. Holm

Generalforsamlingen hævet.

København, den 5. maj 2001

Michael H. Svendsen

In Memoriam: Jim Ellis

Jim Ellis, en af Usenix' to fædre, døde i begyndelsen af juni. Danny Smith fra Sun har skrevet denne nekrolog.

It is with a sad and deep regret that I advise that James T. Ellis passed quietly away just a few hours ago after a long battle with cancer.

Jim joined Sun on 14-Jun-1999 after a long and distinguished career at the CERT Coordination Center in Pittsburgh. At CERT, Jim was known to many computer vendors as the technical contact for assisting with understanding and solving computer security vulnerabilities. Jim has had significant input into many of the security patches that Sun has produced.

Since joining Sun, Jim worked in the SunIT Network Security Group as a senior technical engineer. He has influenced many Sun projects positively, helping them to understand their

need for security and how to implement it correctly. He was always cheery and energetic and never short of an idea for how to solve a problem.

However, Jim will be best remembered as one of the authors of the architecture for Usenet, the network news system that is in widespread use all over the world today. For his contributions, he was awarded the Usenix Association's "Lifetime Achievement Award" in 1995, and the Electronic Frontier Foundation's "Pioneer of the Electronic Frontier Award" in 1993.

Jim's courageous battle with cancer was inspirational. He continued to work full time until only a few weeks ago, and never gave up hope. He was always willing to lend a hand on any project, and made a significant difference in the lives of the many people he touched in his two years at Sun, and prior to joining Sun. He will be sorely missed by all.

Jim is survived by his wife and two children.

*Danny Smith,
Manager,
Network Security Group,
Sun Microsystems, Inc.*

HIGH END UNIX SERVER

SEMINAR

Torsdag den 27. September

Hør om teorien bag Unix High End Servere samt den konkrete teknik i Compaq, HP, IBM og Sun løsninger

Se mere information på <http://www.dkuug.dk> og kontakt sekretariatet på sek@dkuug.dk for tilmelding og program

Nekrolog: Douglas Adams 1952-2001

af Hans Arne Niclasen

FARVEL OG TAK FOR ALLE BØGERNE

Han var kult, især blandt computer-folket: Englænderen Douglas Adams døde i maj af et hjerteslag, kun 49 år gammel.

Douglas Adams er død. Den forholdsvis anonyme radio- og TV-forfatter blev i 1979 verdensberømt med bogen "Hitchhikers Guide to the Galaxy" ("Håndbog for vakse galakse-blaffere"), der begyndte som en radioserie og endte som en bog-trilogi i fem dele (ja, ja, en trilogi har kun tre dele, men det var jo det, der var Douglas Adams' geni), en TV-serie, et computerspil og forhåbentlig en Hollywood-film.

Mig og Douglas

Der var et særligt bånd mellem Douglas Adams og computernørder og det var da også en kvindelig datalogistuderende, der midt i 80'erne introducerede mig for H2G2 - "Hitchhikers" kælenavn blandt entusiaster. Bogen (eller bøgerne) introducerer et meget specielt univers, hvor Jorden springer i luften i første afsnit (bare rolig - den vender tilbage i en af de andre bøger) og de eneste overlevende jordboere er den ikke alt for kvikke Arthur Dent samt hans ven Ford Prefect ("Opel Kadett" i den danske oversættelse), der viser sig at være researcher for det pan-universelle opslagsværk "Hitchhikers Guide to the Galaxy". Guiden er en slags elektronisk bog - ikke dårligt set i 1979 - der har information om alt i universet og praktisk af alt, har "Don't Panic" stående på forsiden. Arthur og Ford tommer sig til en tur på et forbi-passerende rumskib og så går turen ud i universet, hvor de bl.a. møder den tohovedede Zaphod Beeblebrox, den deprimerede robot Marvin the Paranoid Android og Vogon-racen, der ud over at være grimme og brutale er så dårlige digtere, at de kan slå folk ihjel med deres digtning.

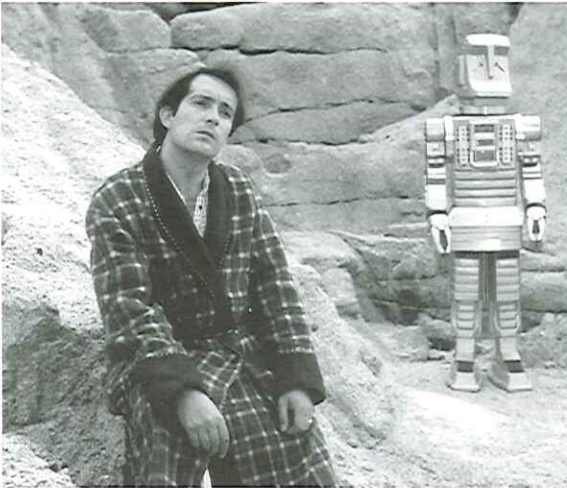
Når man først er fanget af Douglas Adams univers, er det svært at undslippe igen og jeg har i tidens løb måttet købe bogen adskillige gange, når den er blevet udlånt til venner, der ikke ville aflevere den igen. Heldigvis skrev Douglas to absolut modsigende efterfølgere til den oprindelige trilogi, så der var som regel noget nyt at læse, hver gang jeg købte H2G2.

Douglas Adams humor

Adams var morsom - ingen tvivl om det. Men samtidig havde han en tankegang som ingen andre, hvilket gør det svært at forklare udenforstående, hvad der er så sjovt ved ham. Men brug f.eks. nedenstående uddrag fra H2G2 hvor det forklares, hvordan man flyver:

"There is an art, it says, or, rather, a knack to flying.

The knack lies in learning how to throw yourself at the ground and miss. Pick a nice day, it suggests, and try it. The first part is easy. All it requires is simply the ability to throw yourself forward with all weight, and the willingness not to mind that it's going to hurt. That is, it's going to hurt if you fail to miss the ground. Most people fail to miss the ground, and if they are really trying properly, the likelihood is that they will fail to miss it fairly hard. Clearly, it is this second part, the missing, which presents the difficulties. One problem is that you have to miss the ground accidentally. It's no good deliberately intending to miss the ground because you won't. You have to have your attention suddenly distracted by something else when you are halfway there, so that you are no longer thinking about falling, or about the ground, or about how much it is going to hurt if you fail to miss it. It is notoriously difficult to prize your attention away from these three things during the split second you have at your disposal. Hence most people's failure, and their eventual disillusionment with this exhilarating and spectacular sport. " Nemt nok, ikke?



Scene fra TV-serien

Douglas Adams og teknik

En af forklaringerne på at H2G2 blev kult blandt nørder er sikkert D.A.s fascination af teknik og computere. Adams var meget tidligt ude med sin interesse for computere, f.eks. undrer han sig i bogen "Last Chance to See" over, at han lige har brugt en time på at lave et COBOL-program, der kan beregne tværsnitsarealet af en myretue, når han kunne have gjort det samme med en lommeregner på under et minut. I de senere år interesserede Adams sig meget for Internettet, som han bl.a. holdt foredrag og lavede en radioserie om. H2G2 var også meget tidligt ude som et tekstbaseret computerspil, som nostalgikere i øvrigt stadig kan prøve på www.douglasadams.com (og ja, det er stadig morsomt).

Udover sine H2G2-bøger skrev Douglas Adams bl.a. bøger om detektiven Dirk Gently og engagerede sig i kampen for truede dyrearter, hvilket affødte hans egen (og min) yndlingsbog Last Chance to See. Bogen dokumenterer Adams' rejser for at se bl.a. komodo-varaner på Borneo og er trods det alvorlige emne, en af de morsomste bøger, jeg nogensinde har læst.

Adams brugte også to år på at udvikle computer-spillet Starship Titanic, der trods meget flot grafik og bl.a. stemmer af Terry Jones og John Cleese ikke var helt vellykket. I 1999 flyttede Adams til Los Angeles for at være tættere på Hollywood, hvor han arbejdede på filmmanuskriptet til "Hitchhikers Guide to the Galaxy". Desværre var Adams ikke den mest flittige skribent i verden. Han udtalte bl.a. "I love deadlines. I love the whoosing noise they make as they go by"; så mulighederne for at filmen bliver lavet, er nok ikke store nu. Desværre, det ville ellers være et flot eftermæle for en af det 20. århundredes mest originale forfattere.

Douglas Adams bibliografi:

Hitch Hiker's Guide to the Galaxy:

1. The Hitchhiker's Guide to the Galaxy (1979)
2. The Restaurant at the End of the Universe (1980)
3. Life, the Universe, and Everything (1982)
4. So Long and Thanks for All the Fish (1984)
5. Mostly Harmless (1992)
6. The Original Hitchhiker Radio Scripts (1985)
7. Young Zaphod Plays It Safe (1986)
8. The Illustrated Hitchhiker's Guide to the Galaxy (1994)
9. The Ultimate Hitchhiker's Guide to the Galaxy (1996)

Dirk Gently:

- Dirk Gently's Holistic Detective Agency (1987)
- The Long Dark Tea-Time of the Soul (1988)

Doctor Who:

- Doctor Who: The Scripts The Pirate Planet (1995)

Noveller:

- Two Complete Novels (1995)
- The Salmon of Doubt (1996)

Non-Fiction:

- The Meaning of Liff (1983) med John Lloyd
- Last Chance To See (1990) med Mark Carwarden

Facts, du (måske) ikke vidste om Douglas Adams:

- Adams er den eneste ikke-Python, der har været med til at skrive en Monty Python-sketch.
- Gruppen Level 42 tog deres navn fra svaret på "Life, the Universe and Everything".
- Gruppen Radiohead havde i 1997 et stort hit med sangen "Paranoid Android", der selvfølgelig tager sin titel fra H2G2s Marvin the Paranoid Android.
- Ideen til "Hitchhikers Guide to the Galaxy" opstod, da Douglas Adams i 1971 tog på tomten rundt i Europa med bogen "Hitchhikers Guide to Europe". Han lå mere præcist småfuld på en mark i Frankrig og kiggede op i stjernene, da ideen opstod.
- Douglas Adams var overbevist ateist og døde som følge af for megen motion.
- H2G2 er solgt i over 14 millioner eksemplarer i hele verden.

INFO OM DKUUG

Et medlemskab af DKUUG er Danmarks bedste tilbud om indblik i udviklingen omkring åbne systemer. DKUUG er mødestedet for tekniske brugere og leverandører og giver dig adgang til:

- Personligt netværk og unikke fora
- DKUUG-Nyt og køb af ;LOGIN: fra USENIX
- En lang række seminarer, workshops og klubaftener
- Rabatordning på bogkøb samt ovenstående aktiviteter og magasiner
- Relevante elektroniske services

Lad din stemme blive hørt og kontakt os med kommentarer eller andet input. Enten via vores sekretariat, vores offentlige lister eller ved at skrive direkte til det ansvarlige udvalg.

debat@dkuug.dk: Åben mailliste til DKUUG debat
sek@dkuug.dk: Mail til DKUUGs sekretariat eller ring 39179944

dkuug-nyt@dkuug.dk: Mail til DKUUG-Nyts redaktion

mmu@dkuug.dk: Mail til Medlems Møde Udvalg

mkt@dkuug.dk: Mail til MarKeTing udvalg

net@dkuug.dk: Mail til NET udvalg

fora@dkuug.dk: Mail til FORA udvalg

std@dkuug.dk: Mail til StanDardiserings udvalg

ext@dkuug.dk: Mail til EXTernt udvalg

ipol@dkuug.dk: Mail til It POLitisk udvalg

fu@dkuug.dk: Mail til DKUUG Forretningsudvalg

Det er naturligvis også muligt at kontakte DKUUGs bestyrelse, hvilket kan ske via bestyr@dkuug.dk: Den samlede bestyrelse

Priser på DKUUG sekretariatsydelser (alle priser er excl. moms)

- Redaktions- og pressehjælp kr./time 250,-
- Sekretariatshjælp kr./time 250,-
- Bogholderihjælp kr./time 250,-
- Support af IT ydelser kr./time 250,-
- Projektlederhjælp kr./time 400,-
- Studine/piccolinehjælp kr./time 100,-

DKUUG medlemspriser (excl. moms)

Stormedlem - kr. 10.600,-

- Giver medlemsadgang for flere lokationer/afdelinger
- Tillader et ubegrænset antal arrangementsdeltagere
- Giver mulighed for ubegrænset antal DKUUG-Nyt modtagere
- Giver medbestemmelse herunder stemmeret til generalforsamlinger

Organisationsmedlem - kr. 3.850,-

- Giver medlemsadgang for en lokation / afdeling
- Tillader et ubegrænset antal arrangementsdeltagere
- Giver mulighed for op til fire DKUUG-Nyt modtagere
- Giver medbestemmelse herunder stemmeret

Individuelt medlem - kr. 660,-

- Giver personlig medlemsadgang
- Tillader personlig adgang til deltagelse i arrangementer
- Giver et DKUUG-Nyt til modtager

Studie- og Seniormedlem - kr. 125,-

- Giver personlig medlemsadgang
- Tillader personlig adgang til deltagelse i arrangementer
- Giver et DKUUG-Nyt til modtager

Dilbert



BOGANMELDelse:

„The Hacker Ethic and the Spirit of the Information Age“

Bogen er mere antropologisk og videnskabelig end jeg umiddelbart bryder mig om. Især synes jeg, at der dvæles for meget i sammenligninger med tidligere tiders arbejdsmonstre og ismer. Bogen er delt op i fire dele. Linus Torvalds' indledning, Pekka Himanens kapitler, Manuel Castells' efterskrift samt tilføjes en kort overblik over hackerisme. Der er ingen tvivl om, at det første og det sidste var for mig det mest interessante, selv om de fyldte mindre end 15 sider ud af 200. Bogen starter med Linus' Lov: Al vores motivation kan placeres i følgende tre kategorier: Overlevelse, socialt liv og underholdning. Hacking hører her primært til den sidstnævnte, da de fleste hacker for mest for underholdningens skyld, hvilket så er den største motivationsfaktor, selvom de to andre også kan opfyldes samtidigt. Linus' Lov er dog gammel vin på nye flasker, da Wozniak i 1986 fremkom med ligningen $H=F^3$, hvor H er glæde (happiness) og F'erne henholdsvis mad (food), venner (friends) og sjov (fun). Det kan direkte sammenlignes med Linus' motivationsfaktorer.

Hackere fra tidlig middelalder

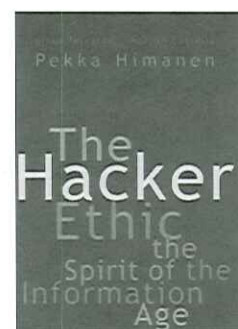
Hackere defineres i bogen som personer, der går op i deres håndværk med liv og sjæl, hvor arbejdet er mere interessant end det færdige produkt og man anerkendes af sine ligesindede. Hackerens levevis sammenlignes med tidligere tider, hvor det viser sig, at hacker lever et liv som bønderne og håndværkerne gjorde i den tidlige middelalder. Her arbejdede man, når man havde lyst og behov for det. Og ikke som det meste af den vestlige verden i dag, hvor klokken er vores herre, som vi trofast følger. Med Internettet har computerekvilibristen kunne tilrettelægge et liv med mere tidsmæssig frihed, hvor man ikke er afhængig af et kontorarbejde

faste tidspunkter. Ikke dermed sagt, at der ikke er deadlines og aftaler, som skal overholdes, men tiden i mellem disse styrer man selv. For hacker er glædens dag hver dag, mens den for almindelige arbejdere er weekender, ferie og andre fri dage. Udover den arbejdsmæssige etik, så har den typiske hacker også en række andre etiske emner, der værnes om og skiller sig ud fra de almene samfundsnormer. Informationers frie bevægelighed herunder kildetekster til programmer er et af de mest fremtrædende.

Informationalisme, informationalisme, informationalisme

Himanen introducere også begrebet informationalisme (prøv du lige at udtale det tre gange hurtigt efter hinanden), som er den isme verden er på vej over i efter industrialismen. Informationalisme er de væsentligste bestanddele i samfundet udarbejdelse, håndtering og bearbejdelse af informationen og ikke længere det materielle. Hackerne er her frontløberne, som har opdaget og udnytter de muligheder Internettet giver til at få et mere uafhængigt liv og ikke blot en elektroficeret udgave af den eksisterende. Man kan jo allerede i dag se, at tendensen breder sig, hvor flere og flere får mulighed for at arbejde hjemme, men det er kun begyndelsen i forhold til et helt frit hackerliv. Hvis man er som mig, kan jeg ikke anbefale bogen, da den er lidt for tung efter min mening, men det er nok heller ikke en fri software dicipel den henvender sig til, men mere antropologer og sociologer som gerne vil forstå disse netnørderes levevis. Dog skal der roses for bogens hjemmeside <http://www.hackerethic.org/>, hvor bogen diskuteres samt meget mere.

Af Claus Sørensen



„The Hacker Ethic and the Spirit of the Information Age“

af Pekka Himanen.
Indledning af Linus Torvalds og efterskrift af Manuel Castells.
Antal sider: 256
Udgivet: 1 February, 2001
Forlag: Secker & Warburg
ISBN: 0436205505

DKUUG-Nyter
medlemsbladet for
DKUUG - foreningen for
Åbne Systemer og
Internet

Udgiver:

DKUUG
Fruebjergvej 3,
2100 København Ø.
Tlf: 39 17 99 44
Fax: 39 20 89 48
email:

dkuugnyt@dkuug.dk

Sekretariatet er åbent
mandag-fredag
kl. 9.00-17.00

Redaktion:

Kristen Nielsen
(ansvarshavende)
Lotte Kristiansen
Oskar Jensen
Hans Arne Niclasen
Bjørn Johannesen
Claus Sørensen

Tryk:

Palino Print

Annoncer:

Kontakt DKUUG's
sekretariat

Oplag:

1500 eksemplarer

Artikler m.v. i DKUUG-Nyt
er ikke nødvendigvis i
overensstemmelse med
redaktionens eller
DKUUG's bestyrelses
synspunkter. Eftertryk i
uddrag med
kildeangivelse er tilladt.

Deadline:

Deadline for næste
nummer nr. 136 er
mandag d. 3. september
2001

Medlem af Dansk
Fagpresse

DKUUG-Nyt
ISSN 1395-1440



Aktivitetskalender

August

- 14. SSLUG - Parallelprogrammering
- 16. SSLUG - Hyggemøde på
Niels Bohr Institutet
- 21. DKUUG Gå-hjem-møde om avanceret
Linux-server ved Liga ApS
- 21. AaLUG
- Ekstraordinær generalforsamling
- 23. BSD-DK Ordinær generalforsamling.
- 25-26. AaLUG - Weekend arrangement
sammen med Prosa

September

- 4. AaLUG - Foretragsaften
- 6. DKUUG Gå-hjem-møde om DKUUG's
historie ved Keld Simonsen
- 8. NJLUG - BillUNIXium
- 9-9. DKUUG/SSLUG/BSD-DK - UpTime(1)
- UNIX fylder 1.000.000.000 sekunder
- 11. SSLUG - GNUplot
- 12. DanSUG - BOF session om
Backupløsninger
- 21-21. DKUUG sikkerhedskursus
med Rik Farrow
- 20. SSLUG - Hyggemøde på
Niels Bohr Institutet

- 20. AaLUG - AaLUG hyggemøde
- 21-23. AaLUG - AaLUG Linux Weekend 2001
- 27. DKUUG seminar
- High-end Unix-servere,
fremtidens supercomputere?
- 29. DK-TUG - Generalforsamling

Oktober

- 2. AaLUG - Foretragsaften
- 6-7. AaLUG - Weekend arrangement
sammen med Prosa
- 11. DKUUG seminar - Databaser og
Internet, udviklingsværktøjer til samme.
- 18. AaLUG - AaLUG bliver 3år

November

- 4-4. AaLUG - Weekend arrangement
sammen med Prosa
- 6. AaLUG - Foretragsaften
- 20. FLUG - Tex og Latex
- 22. AaLUG - AaLUG hyggemøde

December

- 2. AaLUG - Foretragsaften
- 20. AaLUG - AaLUG hyggemøde

Hej DKUUG

Tak for et godt blad.

Lidt konstruktiv kritik som jeg håber, I kan bruge: På side 14 af juni nummeret af dkuug-nyt er en anmeldelse af bogen: 'SSH, The Secure...!'. Mere information findes på www.snaibook.com står der i bunden. Dette link er så vidt jeg kan se dødt og der er ikke anden information om, hvad det er for en bog. Ingen forfatter, forlag eller noget. Hvis man søger på titlen på google, finder man frem til O'Reilly og jeg går ud fra det er den rigtige bog, jeg på den måde har fundet: <http://www.oreilly.com/catalog/sshtdg/>. Kan I ikke lave links til det rigtige forlag eller skrive forfatter på artiklerne, hvis I får lavet en anmeldelse, der er så god, at man bliver interesseret i bogen? Det samme er galt med 'Inside XML' på side 12-13. Lige en sidste ting, nu jeg er i gang :-). På side 30 står der to email-adresser - jeg går ud fra at de begge er ok, men for en sikkerheds skyld har jeg cc'et denne mail, så den ryger til begge. Selvom begge adresser virker er det lidt forvirrende, at I skriver en adresse i højre spalte og en anden i dem midterste.—Tommy Mogensen

Pers hjørne

Copy-Dans hedeslag

Nu rumler det igen om de stakkels udøvende kunstnere i forbindelse med det nye lovforslag om legalisering af digital kopiering i danske hjem til eget brug. Copy-Dan som repræsentant for de udøvende kunstnere hævder, at det underminerer indtægterne for de udøvende kunstnere og vil derfor have kompensation fx. gennem afgifter på IT udstyr.

Det er det rene galimatias! Der er en hel række forkerte antagelser og konklusioner i Copy-Dans argumentation. For det første er det overhovedet ikke bevist, at det er pirat-kopiering af CDere, der er skyld i det nuværende fald i salg af CDere. Faktisk er branchen i pressen selv fremme med en række andre faktorer, der i stedet kunne være forklaringen. For eksempel at musik simpelthen bliver tilgængeligt på alternative måder i dag.

Det har fra alle tider været kendt, at anvendelsen af kultur-medier ændrer sig. Spørg bare aviserne! Eller spørg firmaer der lejer videofilm ud! Det er ufatteligt, at Copy-Dan ikke kan forstå, at også anvendelsen af CD-mediet vil udvikle sig.

Faktisk hævdede en række kunstnere også, at Napster var en årsag til, at de ikke længere solgte så mange CDere. Så det lykkedes dem at få lukket (det ulovlige) Napster. Vendte det udviklingen? Nej! Så det er altså ikke årsagen til faldende CD salg.

ALLE erfaringer viser at udbredelse af musik skærper den generelle interesse for musik og dermed salget af musik. Hvorfor køber jeg en CD? Det gør jeg, hvis jeg har hørt noget af musikken og synes om den! Det kan være, at jeg har hørt noget af den på Internettet. Det kan også være, at jeg har lavet en ulovlig kopi af en CD med den pågældende kunstner. Men hvis jeg virkelig er vild med musikken, er jeg da ikke tilfreds med det, - jeg vil da have flere CDere og ikke pirat-kopier men ægte CDere med omslag og det hele.



Her er vi inde ved kernen af problemet. Når Copy-Dan, pladeselskaber og andre går imod den "frie musik" er det IKKE for at hjælpe kunstnerne til flere penge (siden hvornår har det i øvrigt været pladeselskabernes interesse). Nej, det er i virkeligheden et spørgsmål om, at de "officielle parter" og de etablerede kunstnere mister kontrollen med folks musiksmag. Med "fri musik" kan man ikke længere bestemme hvilke CDere, der skal have succes gennem ekstrem kraftig marketing osv. Man mister magt - og det gør ondt! Det er kultur-monopolisme i højeste potens.

Der er da også mange, der argumenterer med, at "fri musik" i stedet vil skabe en masse muligheder for nye kunstnere, der ellers ville have vanskeligt ved at komme frem i lyset. Hertil kommer, at der er masser af muligheder for alle kunstnere - også de etablerede - til at etablere et indtægtsgrundlag gennem de nye medier. Men det kræver lidt kreativitet!

Oven i hele denne diskussion kommer, at det da under ALLE OMSTÆNDIGHEDER umuligt kan være en almindelig PC-brugers ansvar at betale private musikeres løn gennem tilfældige afgifter på PC udstyr. Det er en politik fortsat fra afgifter på andre medier, men den er stadig lige håbløs.



SuperUsers a/s · Sjælland

Karlebogaard · Karlebovej 91 · DK-3400 Hillerød

Tel.: +45 48 28 07 06

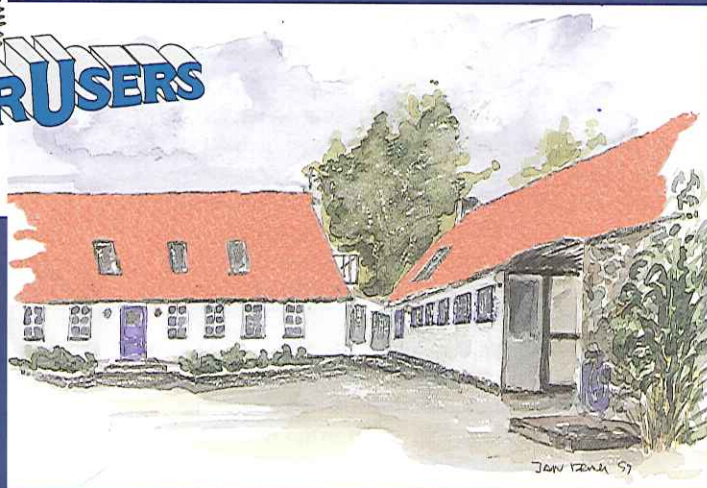
Fax: +45 48 28 07 05

Giro 458-2764

E-mail: super@superusers.dk

Hjemmeside: www.superusers.dk

SUPERUSERS



SuperUsers a/s · Jylland

Kampehøjgaard · Krajbjergvej 3, Vorre

DK-8541 Skødstrup

Tel.: +45 48 28 07 06

Fax: +45 87 49 07 05

SuperUsers a/s

SuperUsers a/s, en 100% dansk virksomhed med ca. 40 medarbejdere, har mange års erfaring inden for åbne netværk, operativsystemer og programmeringssprog:

- UNIX/LINUX, W2000/NT, NetWare
- Internet/Intranet baseret på TCP/IP
- C/C++ /Java/Perl/ActiveX/HTML/CGI
- ORACLE og andre åbne databaser

SuperUsers a/s er:

- *Sylvan Prometric Testcenter og tilbyder tests med tilhørende certificeringer.*
- *Said LINUX Accredited Center for Education (ACE)*
- *Microsoft Certified Technical Education Center (CTEC)*
- *Microsoft Office User Specialist (MOUS)*
- *Novell Authorized Education Center (NAEC).*

SuperUsers anno 2001.



Kurser

SuperUsers a/s afholder løbende ca. 125 forskellige kurser inden for internet, åbne netværk, operativsystemer og programmeringssprog.

Specialkurser:

Derudover tilbyder vi at afholde kurser tilpasset efter kundens individuelle ønsker. Ved at plukke dele af eksisterende kurser og sammensætte disse, kan næsten ethvert behov opfyldes.

Kursusforløb:

Vi hjælper gerne med at vurdere og sammensætte flere kurser, således at der opnås et sammenhængende forløb.

Konsulenttydelser

SuperUsers a/s har konsulenter indenfor:

- Drift: Support og konfiguration
- Udvikling: Analyse, design, programmering og test

Faste opgaver:

Konsulenter til udførelse og styring af drift i større installationer.

Tilkald:

Et af specialerne er udrykning med sekunders varsel til hasteopgaver - ofte opgaver, hvor andre har givet op.

Telefonsupport:

Endelig tilbydes pakked løsninger inden for "online support".

Bestil vort nye 2001-katalog:

Tlf. 48 28 07 06 / katalog@superusers.dk

Brian Eberhardt, Direktør.

